

# ResearchRabbit

## Guide d'utilisation

### Table des matières

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Informations générales .....                                   | 1  |
| Conditions d'utilisation.....                                  | 2  |
| Création d'un compte .....                                     | 2  |
| Ajouter un corpus d'articles .....                             | 3  |
| Interface de découverte .....                                  | 5  |
| Ajouter une nouvelle collection .....                          | 6  |
| Connexion à un compte Zotero.....                              | 7  |
| Importer des informations depuis un compte Zotero.....         | 8  |
| Ajouter des nouvelles références dans une collection .....     | 11 |
| Visualisation sémantique des références bibliographiques ..... | 12 |

|                         |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Accès</b>            | <a href="https://www.researchrabbit.ai/">https://www.researchrabbit.ai/</a><br><br>Accès gratuit à cet outil de découverte de la littérature scientifique.<br><br>Création de compte obligatoire, mais gratuite. |
| <b>Contenu</b>          | Récupération de données bibliographiques et de métadonnées sur des articles scientifiques                                                                                                                        |
| <b>Type de document</b> | Données bibliographiques d'articles scientifiques issus notamment de PubMed ou de SemanticScholar                                                                                                                |

## Informations générales

ResearchRabbit est un outil utilisant l'intelligence artificielle et qui offre une vision globale de l'ensemble des études présentes dans la littérature qui pourraient être en lien direct avec une thématique de recherche.

ResearchRabbit est un outil de découverte de la littérature scientifique, qui possède différentes fonctionnalités :

- Exploration de la littérature de manière rapide et efficace ;
- Recherche de littérature scientifique avec des options de filtres avancés, et en lien avec diverses bases de données ou outils de recherche, tels que PubMed, arXiv et Google Scholar ;
- Visualisation attractive des articles scientifiques et lien sémantiques entre les publications, les auteur-ices ou les thèmes : les tendances et lacunes d'un domaine ou thème peuvent être repérées facilement ;
- Liens sémantiques et cartographie visuelle entre articles et/ou auteur-ices ;
- Veille et alertes sur des thématiques ;
- Recommandations de lecture : basées sur vos recherches précédentes, qui permettent la découverte d'autres publications ;
- Options de partage et de collaboration, avec la création de bibliothèque personnelle ou partagée ;

ResearchRabbit est un outil gratuit, à destination des chercheur-euses.

Leur idéologie est de conserver la [gratuité](#) de cet outil, en faveur du travail de la recherche et du partage des connaissances.

ResearchRabbit est rattaché à l'initiative [Open Collective](#) qui permet le financement sur système de donation, avec une transparence sur les [transactions](#), les [dépenses](#) et les [contributeur-ices](#).

## Conditions d'utilisation

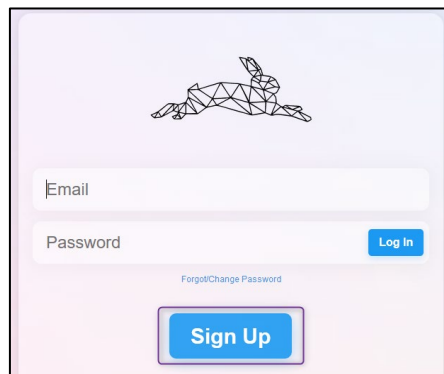
Ces dernières sont [disponibles en ligne](#).

Des données personnelles sont récoltées, telles que l'adresse électronique, les informations de connexion et l'affiliation à une institution. Pour des raisons de protection des données, il convient de ne pas créer de compte ResearchRabbit avec des identifiants institutionnels, mais d'utiliser un compte privé.

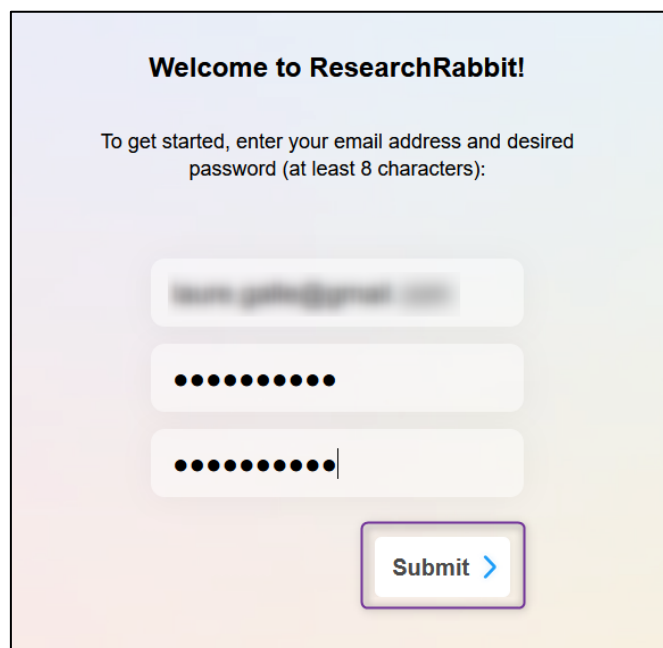
## Création d'un compte

Pour rappel : la création d'un compte est gratuite.

Depuis la plateforme, cliquer sur *Log in* puis sur *Sign up*.

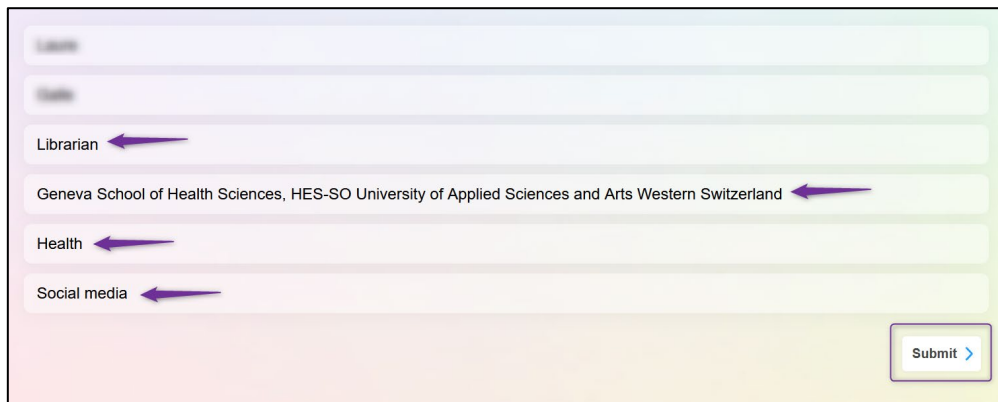
A screenshot of the ResearchRabbit login and sign-up interface. At the top is a wireframe logo of a rabbit. Below it are two input fields: 'Email' and 'Password'. To the right of the 'Password' field is a blue 'Log In' button. Below the 'Password' field is a link that says 'Forgot/Change Password'. At the bottom is a large blue 'Sign Up' button.

Rentrer les informations de connexion voulues (attention : ne pas utiliser une adresse électronique institutionnelle, mais une adresse personnelle), et cliquer sur *Submit*

A screenshot of the ResearchRabbit welcome and sign-up form. The header says 'Welcome to ResearchRabbit!'. Below it is a message: 'To get started, enter your email address and desired password (at least 8 characters):'. There are three input fields: the first is for the email address, the second is for the password (masked with dots), and the third is for the password (masked with dots and has a cursor). At the bottom right is a 'Submit >' button.

Remplir les informations demandées. Il est conseillé de renseigner l'affiliation directement en anglais. Elles peuvent être trouvées sur la page intranet de la Ra&D.

Puis, cliquer sur *Submit*.

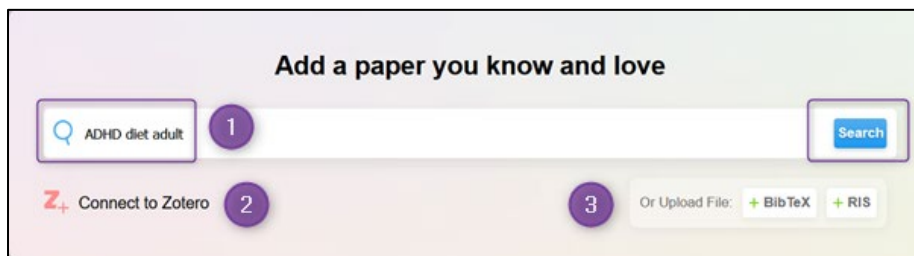
A registration form for ResearchRabbit. It contains several input fields with purple arrows pointing to them: 'Librarian', 'Geneva School of Health Sciences, HES-SO University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland', 'Health', and 'Social media'. At the bottom right is a 'Submit' button with a right-pointing arrow.

Le compte est désormais créé !

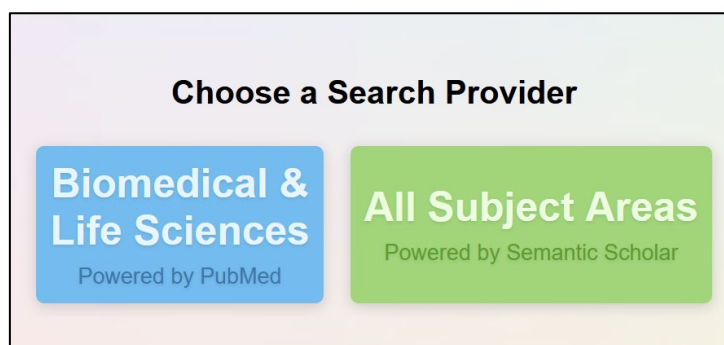
## Ajouter un corpus d'articles

Afin de nourrir le profil ResearchRabbit, il est possible d'ajouter un certain nombre d'articles :

- 1) Soit en cherchant par mot-clé
- 2) Soit en connectant Zotero pour récupérer des articles
- 3) Soit en téléversant des documents contenant des références (BibTeX ou RIS)

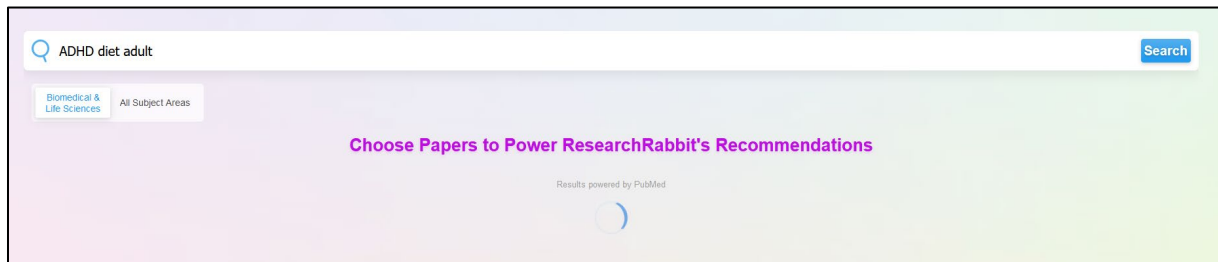
An interface titled 'Add a paper you know and love'. It features a search bar with a magnifying glass icon and the text 'ADHD diet adult'. To the right of the search bar is a 'Search' button. Below the search bar, there are three numbered steps: 1. A search bar with 'ADHD diet adult' and a 'Search' button. 2. A 'Connect to Zotero' button with a red 'Z+' icon. 3. An 'Or Upload File:' section with '+ BibTeX' and '+ RIS' buttons.

Il est possible de choisir l'origine des articles entre PubMed et Semantic Scholar.

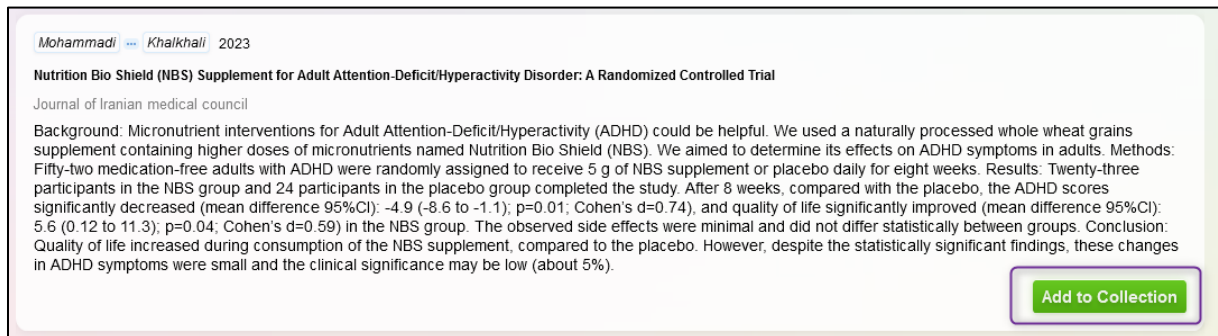
An interface titled 'Choose a Search Provider'. It contains two large buttons. The left button is blue and labeled 'Biomedical & Life Sciences' with 'Powered by PubMed' below it. The right button is green and labeled 'All Subject Areas' with 'Powered by Semantic Scholar' below it.

Nous suggérons d'effectuer la recherche dans Semantic Scholar.

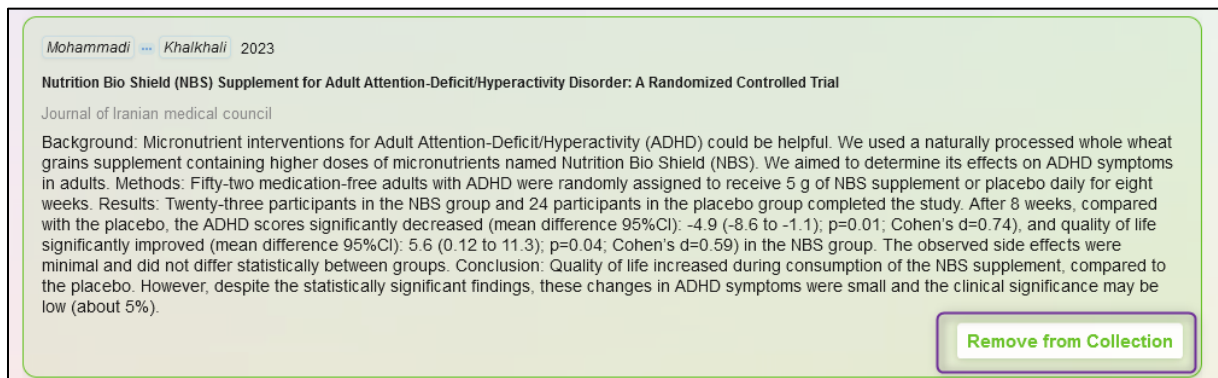
En cherchant par mots-clés, différents résultats sont trouvés ...



... Et peuvent être rajoutés à la collection...



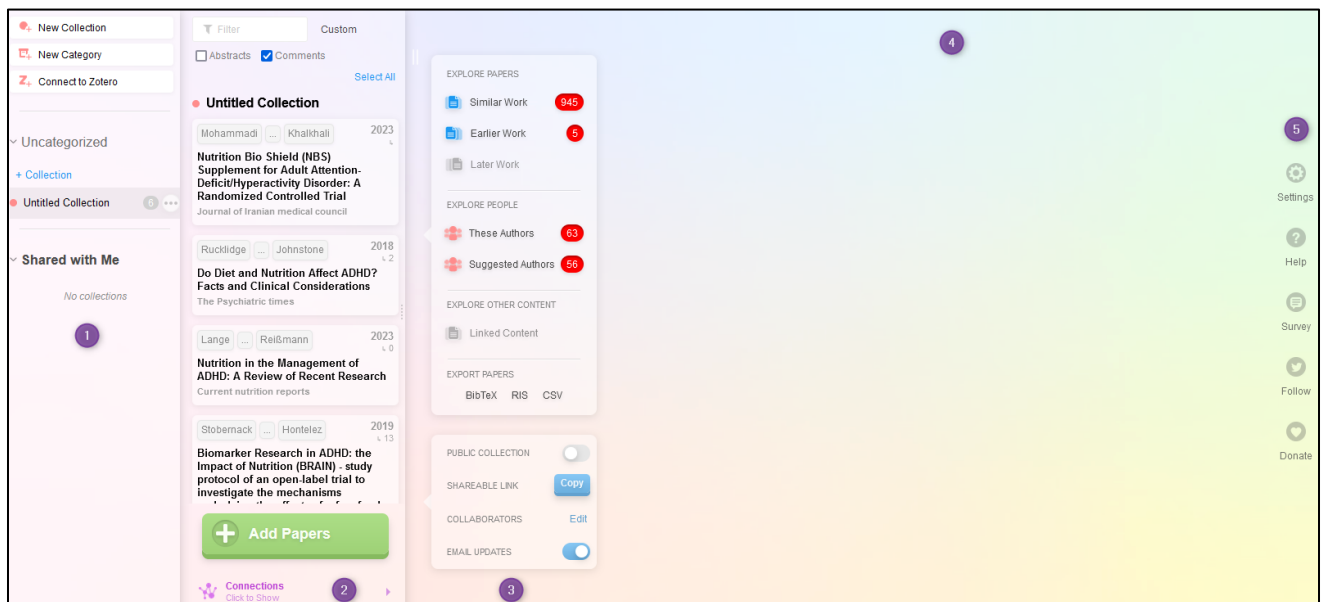
... ou retirés.



# Interface de découverte

ResearchRabbit se divise en plusieurs volets.

- 1) Les collections, catégories, les espaces participatifs et le lien avec Zotero
- 2) La visualisation d'une collection et du corpus d'articles relié
- 3) La possibilité de consulter, pour chaque référence, les auteur-ices, les références citées, les articles similaires
- 4) La visualisation sous forme de réseau sémantique
- 5) Les paramètres et menus



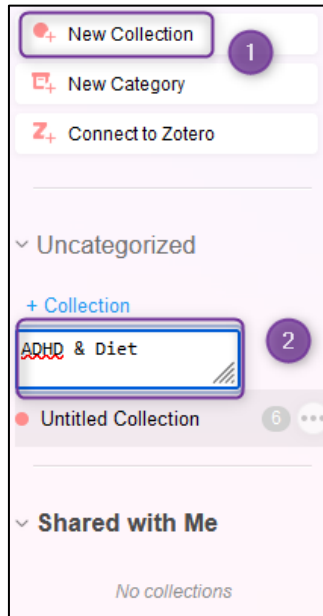
Le premier volet permet de :

- Créer une collection (1)
- Créer une nouvelle catégorie (2)
- Connecter un compte Zotero (3)

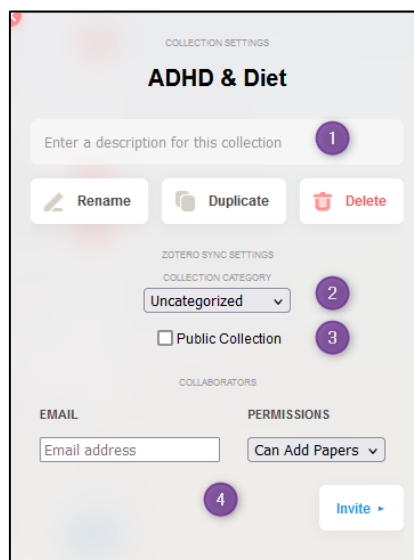


## Ajouter une nouvelle collection

Cliquer sur *New Collection* (1) et nommer la collection (2).



En cliquant sur les trois petits points, il est possible d'accéder à un pop-up qui donne divers paramètres.

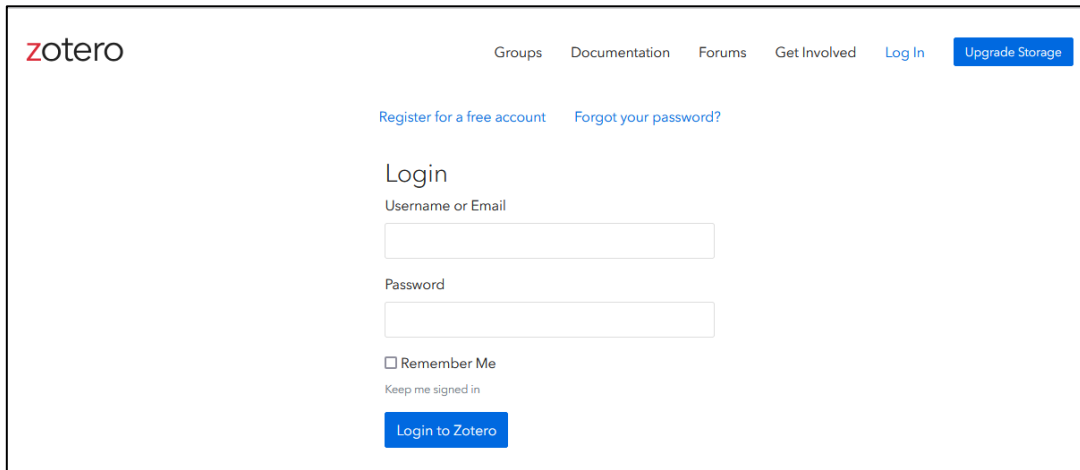


Notamment la possibilité d'ajouter une description (1), de supprimer, dupliquer ou renommer la collection. Il est possible de l'assigner à une catégorie (2) ou de rendre publique cette collection (3).

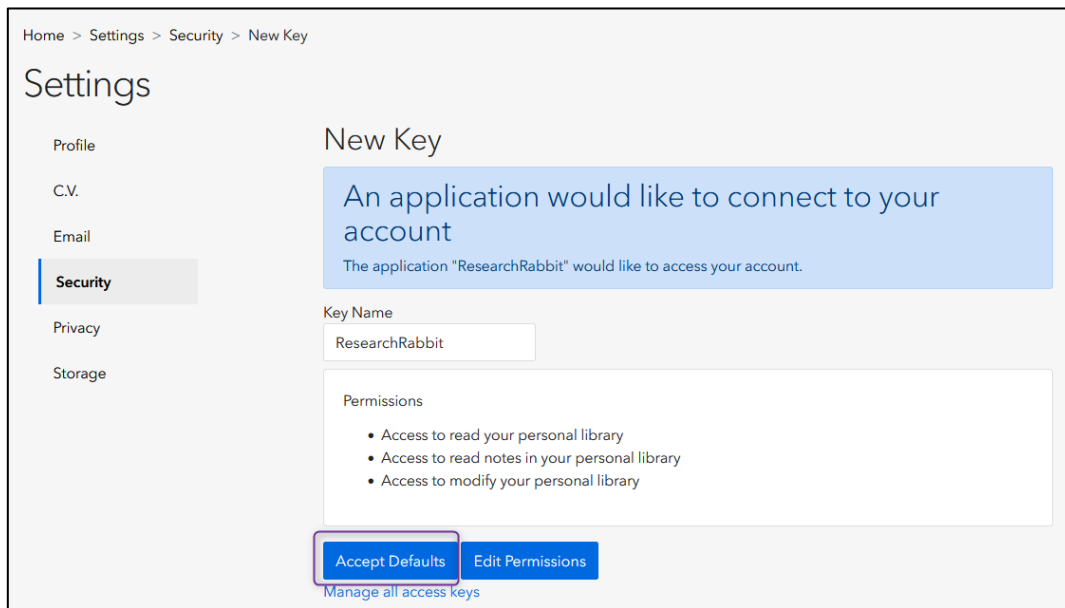
Les collections peuvent être partagées, en ajoutant une adresse électronique (4). La personne n'a pas besoin d'avoir un compte ResearchRabbit pour être invitée, mais elle devra créer un compte pour collaborer ou ajouter des documents ou des articles.

## Connexion à un compte Zotero

En cliquant sur *Connect to Zotero*, une fenêtre de navigateur web s'ouvre, et dirige vers l'interface de connexion de Zotero.org.

The image shows the Zotero login page. At the top left is the Zotero logo. To the right are links for Groups, Documentation, Forums, Get Involved, Log In, and an Upgrade Storage button. Below these are links for Register for a free account and Forgot your password?. The main section is titled 'Login' and contains a form with fields for Username or Email and Password. There is a checkbox for 'Remember Me' with the text 'Keep me signed in' below it. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Login to Zotero'.

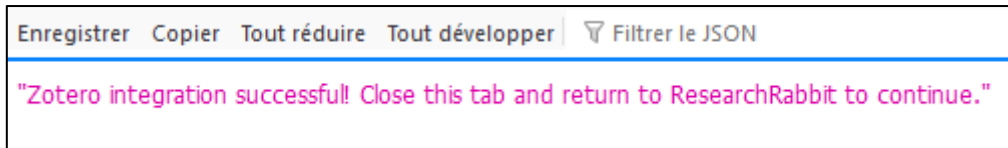
Entrer les identifiants Zotero et cliquer sur *Accept Defaults*

The image shows the Zotero Settings page, specifically the 'New Key' section. The breadcrumb trail at the top is 'Home > Settings > Security > New Key'. The left sidebar shows 'Settings' with sub-items: Profile, C.V., Email, Security (highlighted), Privacy, and Storage. The main content area is titled 'New Key' and features a blue box with the text 'An application would like to connect to your account' and 'The application "ResearchRabbit" would like to access your account.' Below this is a 'Key Name' field containing 'ResearchRabbit'. Under 'Permissions', there is a list of three items: 'Access to read your personal library', 'Access to read notes in your personal library', and 'Access to modify your personal library'. At the bottom, there are two buttons: 'Accept Defaults' (highlighted with a red box) and 'Edit Permissions'. Below these buttons is a link that says 'Manage all access keys'.



La page web change et indique ce message.

Retourner sur ResearchRabbit



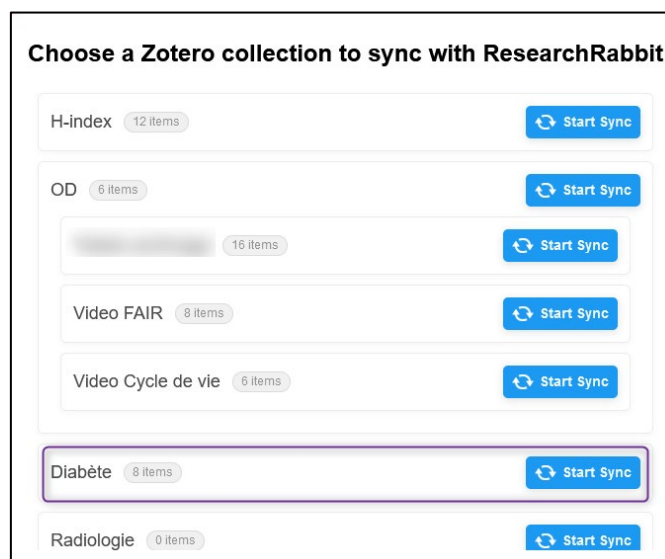
## Importer des informations depuis un compte Zotero

Cliquer sur *Import Zotero Collection*

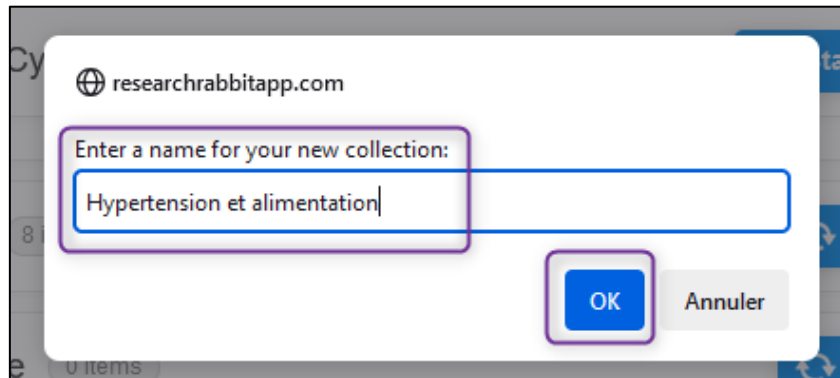


Un pop-up s'ouvre et permet la visualisation du compte Zotero.

Cliquer sur *Start Sync* pour commencer la synchronisation d'une collection Zotero, dans Research Rabbit.

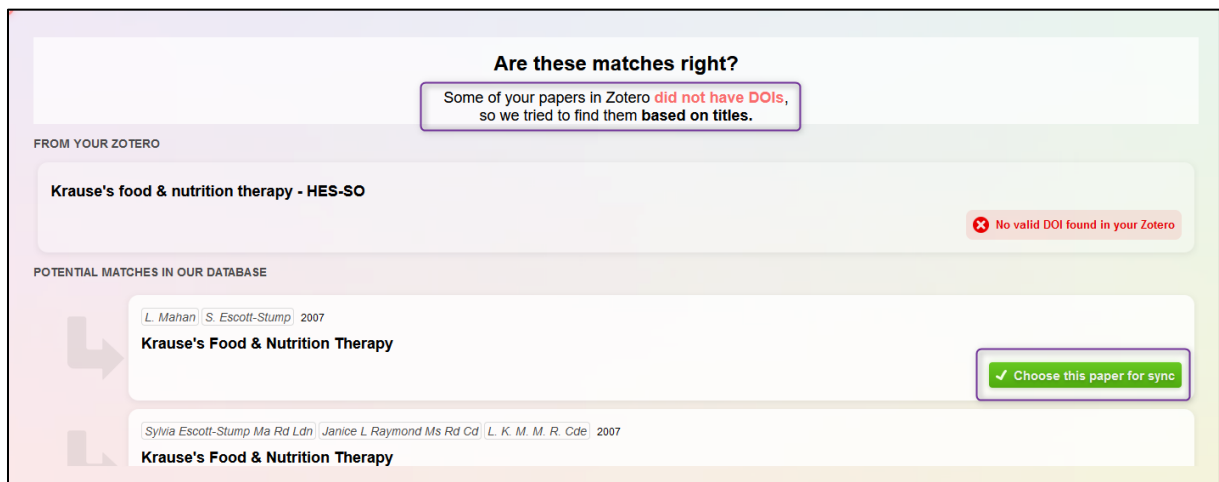


Un pop-up s'ouvre pour demander la création d'une nouvelle collection ResearchRabbit pour l'intégration de ses références.

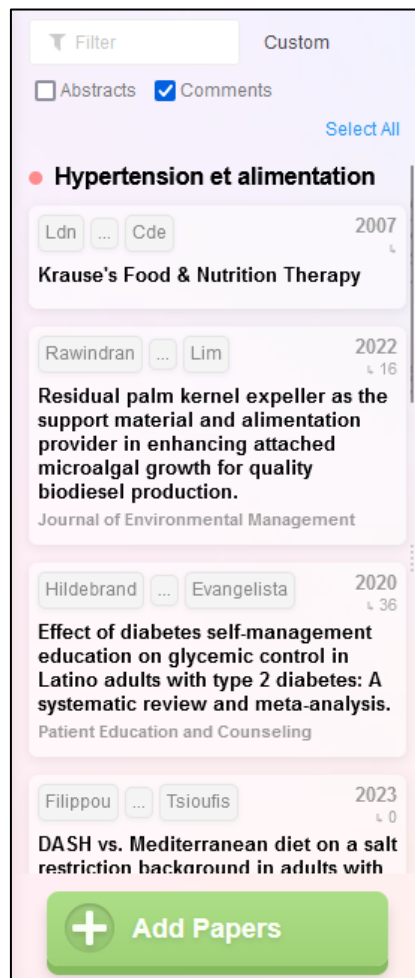


En fonction des métadonnées récoltées par Zotero, ResearchRabbit demande de sélectionner la bonne référence, en fonction des informations récupérée.

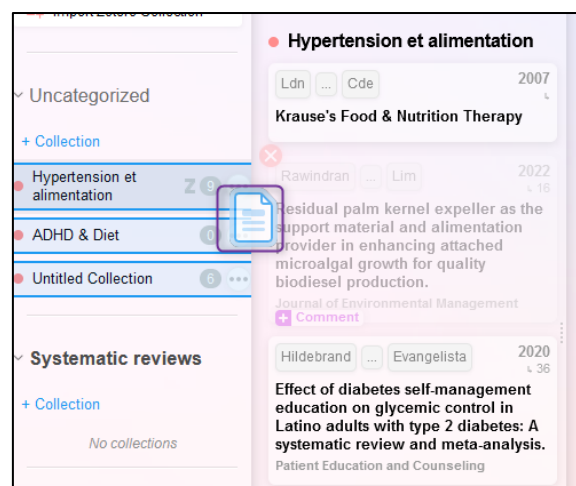
Vérifier ce que ResearchRabbit propose et cliquer sur *Choose this paper for sync* quand il s'agit bien de la référence correspondante.



Toutes les références importées s'afficheront dans le volet correspondant :

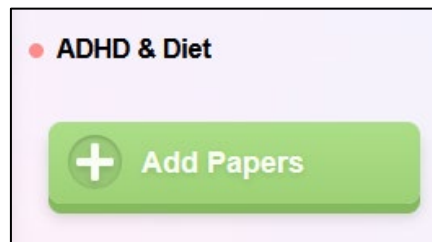


Il est possible de déplacer les références d'une collection à une autre, en effectuant un drag & drop.

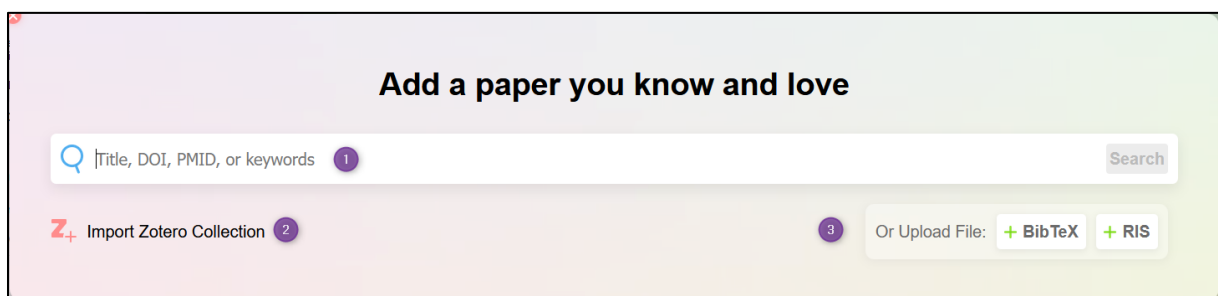


## Ajouter des nouvelles références dans une collection

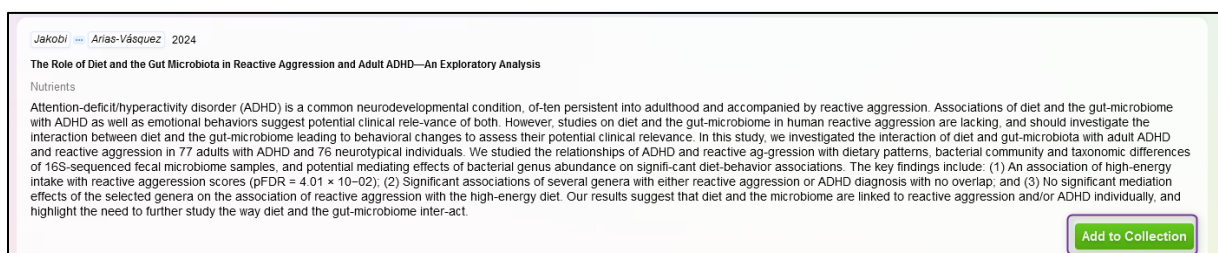
Depuis une collection, cliquer sur *Add papers* et ajouter différents articles.



Il est possible d'ajouter des références en les cherchant par mots-clés en anglais (1), en les important depuis Zotero (2) ou avec un fichier de référence bibliographique (3)



Il suffit de sélectionner ensuite les références désirées en cliquant sur *Add to collection*.



## Visualisation sémantique des références bibliographiques

Une des fonctionnalités clés de ResearchRabbit est la visualisation sémantique de la littérature.

Depuis une collection (ici ADHD & Diet), il est possible de sélectionner une référence précise (1), ce qui affiche une visualisation dans un autre volet (2), avec le titre, les auteur·ices, l'accès direct à la base de données (3) et le PDF si celui-ci est disponible (4).

The screenshot displays the ResearchRabbit interface. On the left, a list of papers is shown under the collection 'ADHD & Diet'. One paper is selected, highlighted with a blue box and labeled '1'. On the right, the detailed view of the selected paper is shown, labeled '2'. This view includes the authors 'Tiril Cecilie Borge' and 'Anne Lise Brantsæter', the title 'The associations between maternal and child diet quality and child ADHD – findings from a large Norwegian pregnancy cohort study', the journal 'BMC Psychiatry', and the year '2021'. A green 'PDF' button is labeled '4', and a link to the full text is labeled '3'.

**1 selected paper**

**1** Tiril Cecilie Borge, Anne Lise Brantsæter

**2** The associations between maternal and child diet quality and child ADHD – findings from a large Norwegian pregnancy cohort study

**3** BMC Psychiatry

**4** PDF

BACKGROUND Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) is a prevalent neurodevelopmental disorder. Effective long-term treatment options are limited, which warrants increased focus on potential modifiable risk factors. The aim of this study was to investigate associations between maternal diet quality during pregnancy and child diet quality and child ADHD symptoms and ADHD diagnosis. METHODS This study is based on the Norwegian Mother, Father and Child Cohort Study (MoBa). We assessed maternal diet quality with the Prenatal Diet Quality Index (PDQI) and Ultra-Processed Food Index (UPFI) around mid-gestation, and child diet quality using the Diet Quality Index (CDQI) at 3 years. ADHD symptoms were assessed at child age 8 years using the Parent Rating Scale for Disruptive Behaviour Disorders. ADHD diagnoses were retrieved from the Norwegian Patient Registry. RESULTS In total, 77,768 mother-child pairs were eligible for studying ADHD diagnoses and 37,787 for ADHD symptoms. Means (SD) for the PDQI, UPFI and CDQI were 83.1 (9.3), 31.8 (9.7) and 60.3 (10.6), respectively. Mean (SD) ADHD symptom score was 8.4 (7.1) and ADHD diagnosis prevalence was 2.9% (male to female ratio 2.6:1). For one SD increase in maternal diet index scores, we saw a change in mean (percent) ADHD symptom score of -0.28 (-3.3%) (CI: -0.41, -0.14 (-4.8, -1.6%)) for PDQI scores and 0.25 (+3.0%) (CI: 0.13, 0.38 (1.5, 4.5%)) for UPFI scores. A one SD increase in PDQI score was associated with a relative risk of ADHD diagnosis of 0.87 (CI: 0.79, 0.97). We found no reliable associations with either outcomes for the CDQI, and no reliable

Depuis cette référence, il est possible de consulter les travaux similaires (1), ou les références citées dans la bibliographie (2), ou encore les références qui citent cet article précis (3). Il est aussi possible de voir les références des auteur-ices, ou d'auteur-ices similaires (4).

À chaque fois, et en fonction de la fonctionnalité cliquée, les nouvelles références s'affichent (5), et la visualisation sémantique change (6). Cette dernière est cliquable et permet l'exploration de nouvelles publications.

The screenshot displays a research platform interface with the following sections:

- 1 selected paper:**
  - Authors: Tiril Cecilie Borge, Anne Lise Brantsæter
  - Title: [The associations between maternal and child diet quality and child ADHD – findings from a large Norwegian pregnancy cohort study](#)
  - Journal: BMC Psychiatry, 2021, 14
  - PDF icon
  - Background text: Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) is a prevalent neurodevelopmental disorder. Effective long-term treatment options are limited, which warrants increased focus on potential modifiable risk factors. The aim of this study was to investigate associations between maternal diet quality during pregnancy and child diet quality and child ADHD symptoms and ADHD diagnosis. METHODS This study is based on the Norwegian Mother, Father and Child Cohort Study (MoBa). We assessed maternal diet quality with the Prenatal Diet Quality Index (PDQI) and Ultra-Processed Food Index (UPFI) around mid-gestation, and child diet quality using the Diet Quality Index (CDQI) at 3 years. ADHD symptoms were assessed at child age 8 years using the Parent Rating Scale for Disruptive Behaviour Disorders. ADHD diagnoses were retrieved from the Norwegian Patient Registry. RESULTS In total, 77,768 mother-child pairs were eligible for studying ADHD diagnoses and 37,787 for ADHD symptoms. Means (SD) for the PDQI, UPFI and CDQI were 83.1 (9.3), 31.8 (9.7) and 60.3 (10.6), respectively. Mean (SD) ADHD symptom score was 8.4 (7.1) and ADHD diagnosis prevalence was 2.9% (male to female ratio 2.6:1). For one SD increase in maternal diet index scores, we saw a change in mean (percent) ADHD symptom score of -0.28 (-3.3%) (CI: -0.41, -0.14 (-4.8, -1.6%)) for PDQI scores and 0.25 (+3.0%) (CI: 0.13, 0.38 (1.5, 4.5%)) for UPFI scores. A one SD increase in PDQI score was associated with a relative risk of ADHD diagnosis of 0.87 (CI: 0.79, 0.97). We found no reliable associations with either outcomes for the CDQI, and no reliable
- 1 Selected Paper:**
  - Remove from: ADHD & Diet
  - Add to Other Collection
  - EXPLORE PAPERS:
    - Similar Work: 870 (1)
    - All References: 78 (2)
    - All Citations: 14 (3)
  - EXPLORE PEOPLE:
    - These Authors: 20 (4)
    - Suggested Authors: 20
  - EXPLORE OTHER CONTENT: Linked Content
  - EXPORT PAPERS: BibTeX, RIS, CSV
  - PUBLIC COLLECTION: [Toggle]
  - SHAREABLE LINK: Copy
  - COLLABORATORS: Edit
  - EMAIL UPDATES: [Toggle]
- Similar Work (5):**
  - Filter: [Dropdown], Relevance
  - Abstracts [ ], Comments [x]
  - Select All
  - Jacka, Berk, 2013, 230: **Maternal and Early Postnatal Nutrition and Mental Health of Offspring by Age 5 Years: A Prospective Cohort Study**, Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry
  - Nilsen, Magnus, 2009, 698: **Self-selection and bias in a large prospective pregnancy cohort in Norway**, Paediatric and Perinatal Epidemiology
  - Magnus, Stoltenberg, 2016, 611: **Cohort Profile Update: The Norwegian Mother and Child Cohort Study (MoBa)**, International Journal of Epidemiology
  - Borge, Bleie, 2017, 117: **The importance of maternal diet quality during pregnancy on cognitive and behavioural outcomes in children: a systematic review and meta-analysis**, BMJ Open
  - Monteiro, Jaime, 2019, 960: **Ultra-processed foods: what they are and how to identify them**, Public Health Nutrition
  - Brantsæter, Meltzer, 2007, 240: **Validity of a new food frequency questionnaire for pregnant women in the Norwegian Mother and Child Cohort Study (MoBa)**
  - Connections: Click to Hide
- Connections between your collection and 50 papers (6):**
  - Graph Type: Network, Timeline
  - Labels: First Author, Last Author
  - Filter these items: [Text Input]
  - Network visualization showing connections between authors and papers.
  - Zoom Out, Fit All, Zoom In, Download icons.

Depuis une référence sélectionnée (2), en fonction des

critères décidés (citation, similar works, all references) (1), il est possible de cliquer sur la visualisation (3), ce qui permet de voir la publication sélectionnée (4), et de repartir pour les suggestions en fonction de cette publication (5) ...et ainsi de suite ...

The screenshot displays the Research Rabbit interface, which is used for exploring research connections. The interface is divided into several sections:

- Left Panel (Navigation):** Contains options for managing the collection (e.g., "1 Selected Paper", "Remove from: ADHD & Diet", "Add to Other Collection"), exploring papers (Similar Work: 870, All References: 78, All Citations: 14), exploring people (These Authors: 20, Suggested Authors: 20), and exporting papers (BibTeX, RIS, CSV).
- Top Left (All Citations):** A list of papers with filters for relevance, abstracts, and comments. The selected paper is "Association of sweetened carbonated beverage consumption during pregnancy and ADHD symptoms in the offspring: a study from the Norwegian Mother, Father and Child Cohort Study (MoBa)" by Liv Grimsrud Kvalvik and Jan Haavik (2022).
- Center (Network Visualization):** A graph showing connections between the selected paper and 14 other papers. The nodes are colored green and blue, representing different clusters or types of relationships. The selected paper is highlighted with a purple circle (3).
- Right Panel (Selected Paper):** A detailed view of the selected paper, including its title, authors, year, and abstract. The abstract discusses the association between maternal intake of sweetened carbonated beverages (SCB) during pregnancy and ADHD symptoms in the offspring.
- Far Right (Suggestions):** A section for suggestions based on the selected paper, including "Add to: ADHD & Diet", "Add to Other Collection", and exploration of similar papers (Similar Work: 147, All References: 46, All Citations: 3), people (These Authors: 31, Suggested Authors: 31), and other content (Linked Content: 1).